 	 laims	

Application/Control No.

10/020,004

Examiner

Victor A. Mandala Jr.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LIEBER ET AL.

Art Unit

2826

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected

Interference

Α	Appeal
0	Objected

E	Cla	aim				Dat	e				Cla	aim				Dat	e				Cla	aim				[	Date	•	_	_	
1     1     1     1     1     1     101     102     102     102     102     102     102     102     102     103 <t< td=""><td></td><td><u> </u></td><td>آي ا</td><td></td><td></td><td>T</td><td></td><td></td><td>T</td><td>7</td><td></td><td><u></u></td><td>_ س</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u></u></td><td>َ ي</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ļΤ</td><td>Ī</td><td></td></t<>		<u> </u>	آي ا			T			T	7		<u></u>	_ س									<u></u>	َ ي						ļΤ	Ī	
1     1     1     1     1     1     101     102     102     102     102     102     102     102     102     103 <t< td=""><td>व</td><td>Ë</td><td>۱<u>چّ</u>ا</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>naj</td><td>Ë</td><td>ĮŠ.</td><td></td><td>- 1</td><td>1.</td><td></td><td></td><td>٠  </td><td></td><td>nal</td><td>Ë</td><td>2/0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>- 1</td><td></td></t<>	व	Ë	۱ <u>چّ</u> ا								naj	Ë	ĮŠ.		- 1	1.			٠		nal	Ë	2/0							- 1	
1     1     1     1     1     1     101     102     102     102     102     102     102     102     102     103 <t< td=""><td>ίĒ</td><td>Ĕ</td><td>34</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>.  </td><td></td><td>ίĒ</td><td>Ĕ</td><td>37</td><td>1</td><td></td><td>ł</td><td>İ</td><td></td><td></td><td></td><td>证</td><td>Ę.</td><td>3/1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>- 1</td></t<>	ίĒ	Ĕ	34						.		ίĒ	Ĕ	37	1		ł	İ				证	Ę.	3/1								- 1
S2   S2   S2   S3   S3   S3   S3   S3			Ľ.		$\perp$								L																	$\bot$	_
13   3   4   4   4   4   5   5   5   5   5   5	1		=		ŀ								=			1_	L														_
4     4     =     54     54     =     73     104     =       55     55     55     55     55     55     55     56 <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td><math>\perp</math></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td><math>\sqcup</math></td> <td></td>			=										=		$\perp$		1													$\sqcup$	
5. 5     2     1     55     56 = 1     1     74     105 = 1     107     106 = 1     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     108     108     109	3		=		$\perp$							53	┿	$\perp$	$\bot$		L	Ш		$\Box$						_				_	_
6     6     2     1     56     56     2     106     107     107     107     107     107     108     108     108     108     109     108     109     108     109 <t< td=""><td>4</td><td></td><td>=</td><td></td><td><math>\perp</math></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td>104</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td></td><td></td></t<>	4		=		$\perp$		1										L	Ш				104							$\Box$		
To   To   To   To   To   To   To   To	5.	5_	=		上		$\Box$			_			_		$\perp$		L	Ш		$\Box$	74		=							$\dashv$	
8     8     2     1     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     109			=		$\perp$	┸	$\sqcup$	Ш					-	$\Box$	$\perp$	<u> </u>	上	Ш	_				_				Ш			$\dashv$	
S	7		=							_						$\perp$	上	Ш	$\Box$				L								
10			=		$\perp$			Ш		_			_				<u> </u>	Ш	$\Box$	_									$\Box$	$\dashv$	
11     11     2     12     2     2     62     62     2     111     112     12     12     12     11     112     11     112     11     112     11			=		1		Ш					59	-				丄	Ш	_							L			$\Box$	$\perp$	
12   12   2			_		1	_	Ш	Ш	$\Box$				-	$\sqcup$	$\perp$	_	_	Ш	_				_	Ш		Ш				┙	
13			=										-			$\perp$	L	Ш												$\perp$	
14   4   2			=				$\Box$	Ш										Ш		]		112		Ш					$\Box$		
15   5   5   6   6   6   6   6   6   6													-				$oxed{oxed}$	Ш		]									$\Box$	$\Box$	
16			=		$\perp$								=				上													$\perp$	
17   7   17   18   18   18   18   19   19   19   19							Ш	Ш	$\Box$			65	-				L.	Ш	$\Box$			115	Ш	Ш						_[	
18   18   =   118   118   119   19   =   69   69   =   119   19   =   69   69   =   119   1119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119 <td< td=""><td></td><td></td><td>=  </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td>116</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\perp</math></td><td><math>\bot</math></td><td></td></td<>			=							_			=					Ш				116							$\perp$	$\bot$	
19			ᆸ										-						[											$\prod$	
20     20     =     120     120     121     121     121     121     121     121     121     121     121     121     121     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     125			=										-																	$\Box$	
21   21   2   22   2   121   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   129   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   133   133			=								69		=																	$\Box$	
22   22   =   122   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   128   128   128   128   129   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   132   133 </td <td>20</td> <td>20</td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>70</td> <td>=</td> <td></td>	20	20	=									70	=																		
23   23   =   123   124   124   124   124   124   124   125   125   125   126   126   126   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   128   128   -   128   -   129   129   129   129   130   130   130   130   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   136   136   137   137   137   137   137	21	21	=										L									121									
24   24   =   124   124   125   125   125   125   125   125   126   125   126   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   129   130   131   130   133   131   131   131   131   131   132   132   132   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   135   135   135   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   139   139   139   139 </td <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>72</td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td>			=								72		=																$\Box$		
25   25   =   125   126   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   128   128   128   128   128   128   129   129   129   130   130   131   131   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   137   137   138   138   138   138   138   138   138   138   139   139   139   139   140   140   141   141   142   142   143   143   144   144   144   144   144   145   145   145   145   145   145   146   146   147   147   149   149 </td <td>23</td> <td>23</td> <td>=</td> <td></td> <td><math>\perp</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>73</td> <td></td>	23	23	=		$\perp$							73																			
26   26   =   126   127   127   127   127   127   128   128   -   128   -   128   -   128   -   129   129   129   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   134   4   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   136   137   137   138   138   138   138   138   138   138   138   138   139   144   144   144   144   144	24		=																												
27   27   =   127   127   128   128   -   128   -   128   -   128   -   129   129   129   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   132   132   132   133		. 25	=																			125									
28   28   =   128   -   129   -   129   129   129   129   129   130   1310   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133	26	26	=		$\perp$							76																			
29   29   =   79   129   129     30   30   =   80   130   131   31   131   31   31   31   31   31   31   31   31   31   31   32   33			=																												
30   30   =   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   139   139   139   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   144   144   144   144   144   145   145   145   145   146   146   146   146   146   147   147   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149 </td <td>28</td> <td>28</td> <td>=</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td>	28	28	=																						-				$\Box$		
31   31   =   31   31   =   32   32   =   33   33   =   34   33   =   34   34   =   34   34   =   34   34   =   34   34   =   34   34   =   34   34   =   34   34   =   34   34   34   34   34   34 <td< td=""><td>29</td><td></td><td>=</td><td></td><td><math>\perp</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>79</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td></td></td<>	29		=		$\perp$							79																		$\Box$	
32   32   =   132   133     33   33   =   133   133   133     34   34   =   34   134   134   134     35   35   =   35   35   135   135   135   136   136   136   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   139   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   143   143   144   1		30	=		Т	Т						80																	П	$\Box$	
33   33   =   133   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   139   139   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   148   148   148   149 </td <td>31</td> <td>31</td> <td>=</td> <td></td> <td>Т</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>81</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>T</td> <td></td>	31	31	=		Т							81										131							П	T	
34   34   =   134   134     35   35   =   135   135   136     36   36   =   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   139   139   139   139   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   148   148   149		32	=									82																			
35   35   =   135   136     36   36   =   136   137     37   37   =   137   137     38   38   =   138   138     39   39   =   90   140     40   40   =   90   140     41   41   =   91   141     42   42   =   92   142     43   43   =   93   143     44   44   =   94   144     45   45   =   96   145     46   46   =   96   146     47   47   =   98   148     49   49   =   99   149	33		=									83																		$\Box$	
36   36   =   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   139   139   139   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   147   147   148   148   148   148   149 </td <td></td> <td></td> <td><math>\rightarrow</math></td> <td></td> <td>Γ</td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td>			$\rightarrow$		Γ																									$\Box$	
37   37   =   137   138     38   38   =   88   138   139     39   39   =   90   140   140     40   40   =   91   141   141     42   42   =   92   142   142     43   43   =   93   143   144     44   44   =   94   144   144     45   45   =   95   145   146     46   46   =   96   146   147     47   47   =   98   148   148     49   49   =   99   149   149			=		$\perp$	$oldsymbol{\mathbb{L}}$										$oxed{\bot}$			$\Box$											$\Box$	
38   38   =   138   139   139   139   139   139   139   139   139   140   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   145   146   146   147   147   148   148   148   149 </td <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td>I</td> <td><math>\prod</math></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box T</math></td> <td><math>\int</math></td> <td></td>			=		I	$\prod$	$\Box$							$\Box T$	$\int$																
38   38   =   138   139     39   39   =   90   140   139     40   40   =   90   140   141     41   41   =   91   141   141     42   42   =   92   142   142     43   43   =   93   143   144     44   44   =   94   144   144     45   45   =   95   145   145     46   46   =   96   146   147     47   47   =   98   148   148     49   49   =   99   149   149			=		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	$oxed{\Box}$						87																			
39   39   =   139   140     40   40 =   90   140   140     41   41 =   91   141   141     42   42 =   92   142   142     43   43 =   93   143   144     44   44 =   94   144   144     45   45 =   95   145   145     46   46 =   96   146   147     47   47 =   97   147   148     49   49 =   99   149   149	38	38	Ξ		$oxed{\mathbb{I}}$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$									$oldsymbol{\mathbb{T}}$							138								$\Box$	
40   40   =   90   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   142   143   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   145   145   145   145   146   146   147   147   147   148   148   148   148   149 <td></td> <td>39</td> <td>=</td> <td></td> <td>Ι</td> <td><math>oxed{oxed}</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>89</td> <td></td> <td></td> <td><math>oldsymbol{\mathbb{L}}</math></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>139</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td>		39	=		Ι	$oxed{oxed}$						89			$oldsymbol{\mathbb{L}}$	T						139								$\Box$	
42   42   =   92   142   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   145   145   146   146   146   147   147   147   147   148   148   148   148   149 <td>40</td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td>Ι</td> <td><math>oxed{oxed}</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>floor</td> <td><math>\prod</math></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td>	40		=		Ι	$oxed{oxed}$						90			floor	$\prod$														$\Box$	
42   42   =   92   142   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   145   145   146   146   146   147   147   147   147   148   148   148   148   149 <td></td> <td></td> <td>F</td> <td></td> <td>Ι</td> <td>Ι</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>I</td> <td><math>oxed{oxed}</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>141</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td>J</td> <td></td>			F		Ι	Ι									I	$oxed{oxed}$						141							$\Box$	J	
43   43   =   93   143   144   144   144   144   144   144   144   145   145   145   145   145   145   146   146   146   146   147   147   147   147   148   148   148   148   149 <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>T</td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>92</td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td>╛</td> <td></td>			=	T	T							92																	$\Box$	╛	
44 44 = 94 144 145   45 45 = 95 145 145   46 46 = 96 146 .   47 47 = 97 147 .   48 48 = 98 148 .   49 49 = 99 149 .			=	$\neg$	T	Т										$\top$														$\Box$	
45 45 = 95 145   46 46 = 96 146   47 47 = 97 147   48 48 = 98 148   49 49 = 99 149			=		Τ	T						94																		$\Box$	
46 46 = 96 146 . 146   47 47 = 97 147 . 147   48 48 = 98 148 .   49 49 = 99 149 .			=		T	Τ	П		$\neg$							T	Π			$\neg$				$\Box$		П			$\dashv$	$\neg$	
47 47 = 97 147   48 48 = 98 148   49 49 = 149			=	$\neg$	T	Τ	П		$\neg$	7			П			Τ	Г		ヿ	$\neg$				$\Box$		$ \overline{} $	П		$\neg$	ヿ	
48 48 = 98 148   49 49 = 149			=		T	T			$\neg$							Τ	П	$\Box$		$\neg$				$\Box$		П			$\dashv$	ヿ	
49 49 = 99 149 149			=		7	Τ	П			$\neg$				$\sqcap$	$\top$			П		$\neg$									ヿ	$\neg$	П
			=		Ť	Τ		$\Box$		$\exists$				$\neg$	1	$\top$				ヿ								$\neg$	$\dashv$	7	╗
ון	50	50	=		Τ	1	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	7		100		$\neg$	1	Τ		$\Box$		$\neg$		150			$\neg$			$\neg$	$\dashv$	寸	$\neg$